

# PROGRAMA A DISTANCIA:

## Fecha Inicio/Fin:

De 27 de enero a 9 de marzo de 2023

## Temario:

- Módulo 1. La memoria de investigación. Diseños epidemiológicos.
- Módulo 2. Tipos de variables. Diseño de bases de datos.
- Módulo 3. Estadística descriptiva. Inferencia estadística.
- Módulo 4. Tamaño muestral. Medidas epidemiológicas.
- Módulo 5. Inferencia estadística. Contraste de hipótesis.
- Módulo 6. Errores metodológicos. Análisis ajustados: análisis estratificado y multivariante.

## Recursos y Material Docente:

Foro de discusión y acceso a documentación a través de <https://goo.gl/rD2ZBR>. Lista de correo de discusión en [curso\\_investig\\_sccalp@googlegroups.com](mailto:curso_investig_sccalp@googlegroups.com). Información en [www.sccalp.org](http://www.sccalp.org).

Documentación teórica, tutoriales (Software libre) y bases de datos de trabajo. Dos módulos la primera semana y posteriormente un módulo semanal.

Dossier con tareas y ejercicios a cumplimentar y enviar. Un dossier semanal.

Bases de datos para trabajo a distancia.

Cuestionario final de evaluación online.

## Duración (32 horas):

- Formación tutorizada a distancia (24 horas).
- Cuatro sesiones teóricas presenciales (2 horas).
- Cuatro sesiones prácticas con ordenador (6 horas).

## Acreditación:

Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Continuada.

## Sede:

Aula de informática. Hospital Provincial  
Complejo Asistencial de Zamora. Zamora

## Secretaría Científica del Curso

Secretaría del Servicio de Pediatría.  
980548200-Ext.48333; Hospital Virgen de la Concha.  
Complejo Asistencial de Zamora

## Plazas limitadas

30 plazas. Por riguroso orden de inscripción

## Inscripción

- Remitir nombre, centro de trabajo, dirección y correo electrónico de contacto a [cochoas2@gmail.com](mailto:cochoas2@gmail.com)
- Se confirmará por correo electrónico si hay plazas
- Una vez comunicada la disponibilidad de plazas debe realizarse ingreso bancario para confirmar la inscripción.
  - Socios de la SCCALP: 30 euros
  - No socios: 120 euros
- Ingreso por transferencia en la cuenta de la Fundación (Bankia **ES2920389400816020450783**) indicando en concepto "Curso Diseño" y "Nombre del alumno"
- Enviar copia del justificante de ingreso a [cochoas2@gmail.com](mailto:cochoas2@gmail.com)
- Se recibirá confirmación de la inscripción por correo electrónico.



Grupo de Investigación y  
Fundación Ernesto Sánchez Villares  
Sociedad de Pediatría de Asturias,  
Cantabria, Castilla y León

# Curso de Diseño y Análisis en Investigación Clínica

**27 enero a 9 marzo**

(parte a distancia)

**10 y 11 de marzo de 2023**

(parte presencial)

(Solicitada Acreditación)

**Nueva Sede**

Aula de informática

Hospital Provincial

Complejo Asistencial de Zamora

**ZAMORA**

# PROGRAMA

# PRESENCIAL

## Viernes 10 de marzo de 2023:

**15:30 – 16:00h:** Recepción y Presentación.

**16:00 – 16:30h:**

**Teoría 1:** La memoria de investigación. Diseños epidemiológicos.

**16:30 – 18:00h:**

**Práctica 1:** Tipos de variables. Diseño de bases de datos.

**18:00 – 18:30h** Descanso.

**18:30 – 19:00h:**

**Teoría 2:** Estadística descriptiva. Inferencia estadística (intervalos de confianza).

**19:00 – 20:00h:**

**Práctica 2:** Depuración y transferencia de bases de datos a paquetes estadísticos. Estadística descriptiva.

## Sábado 11 de marzo de 2023:

**9:00 – 9:30h:**

**Teoría 3:** Inferencia estadística (contraste de hipótesis). Tamaño muestral.

**9:30 – 11:00h:**

**Práctica 3:** Tamaño muestral. Medidas epidemiológicas. Contraste de hipótesis.

**11:00 – 11:30h:** Descanso.

**11:30 – 12:00h:**

**Teoría 4:** Errores metodológicos. Análisis ajustados: análisis estratificado y multivariante.

**12:00 – 13:30h:**

**Práctica 4:** Análisis estratificado y multivariante.

**13:30 – 14:00h:** Práctica de evaluación final.

## Ponentes/Tutores:

### Carlos Ochoa Sangrador

Servicio de Pediatría. Complejo Asistencial de Zamora. Responsable de la Unidad de Apoyo a la investigación.

### Jesús María Andrés de Llano

Jefe de Servicio de Pediatría. Complejo Asistencial Universitario de Palencia.

## Objetivos:

1. Aprender a elaborar la memoria de un proyecto de investigación.
2. Aprender a elegir el diseño epidemiológico. Conocer las técnicas de muestreo.
3. Conocer los tipos de variables y los fundamentos del diseño de bases de datos clínicas.
4. Revisar los fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial.
5. Aprender a calcular el tamaño muestral.
6. Revisar las medidas de frecuencia, riesgo e impacto y aprender a estimarlas con calculadoras epidemiológicas.
7. Aprender a exportar bases de datos a paquetes estadísticos. Aprender a depurar y recodificar bases de datos.
8. Aprender a elegir, ejecutar e interpretar los principales test estadísticos.
9. Revisar los errores epidemiológicos más comunes y los métodos de ajuste.